

Desarrollo sustentable en Boquerón, Santiago del Estero. Filtro de remoción de arsénico.

Blasón, Guillermo Ariel (2014) *Desarrollo sustentable en Boquerón, Santiago del Estero. Filtro de remoción de arsénico*. [Proyecto de proyección social]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

La zona de San José del Boquerón (Santiago del Estero), distante 700 km de Córdoba, tiene sus dos napas contaminadas con arsénico. Las comunidades que están insertas en el monte deben recurrir a ese agua contaminada para consumo humano, no habiendo un plan general para la remoción del arsénico. El presente grupo se propone desarrollar a través de la cátedra Química Aplicada un filtro de construcción y uso sencillos para la filtrar el arsénico de tal manera de ofrecerlo a los hogares de la zona de Boquerón. Los pasos para conseguir esto serán los siguientes: primero, un análisis de muestras de agua de distintos lugares de la zona para comprobar niveles de arsénico y posibles transferencias entre napas; segundo, desarrollo del filtro tendiendo a la mayor sencillez y menores costos de construcción posibles; y tercero, puesta en práctica del filtro en distintas poblaciones analizando los resultados obtenidos en cuanto a remoción de arsénico y recepción en el uso por parte de la población. Los resultados que se esperan son brindar una solución parcial a la presencia de arsénico en el agua en un lugar donde los organismos estatales están ausentes y lograr una instancia real en donde los estudiantes de Ingeniería Industrial tengan una experiencia académica y pedagógica en la que resuelvan un problema con incidencia social.

Tipología documental: Proyecto de proyección social

Palabras clave: Agua. Arsénico. Filtro. Calidad de vida.

Descriptores: [Q Ciencia > QD Química](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Secretaría de Proyección y Responsabilidad Social Universitaria](#)